

शिक्षा निदेशालय, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली
DIRECTORATE OF EDUCATION, GNCT OF DELHI

अभ्यास प्रश्न पत्र
PRACTICE PAPER

कक्षा – XI

CLASS - XI

अर्थशास्त्र (030)

Economics (030)

सत्र - II (2021-22)

TERM II (2021 – 22)

अधिकतम अंक: 40

Max Marks: 40

समय: 2 घंटे

Time: 2 hrs

सामान्य निर्देश General Instructions: -

1	यह प्रश्न पत्र एक विषय-परक (सब्जेक्टिव) प्रश्न पत्र हैं, जिसमें कुल 13 प्रश्न हैं। This is a Subjective Question Paper containing 13 questions.
2	प्रश्नों के अंक प्रत्येक प्रश्न के सामने दिए गए हैं। Marks for questions are indicated against each question.
3	इस प्रश्न-पत्र में 2-2 अंकों के पाँच प्रश्न, 3-3 अंकों के पाँच प्रश्न और 5-5 अंकों के तीन प्रश्न हैं। This paper contains five questions of 2 marks each, five questions of 3 marks each and three questions of 5 marks each.
4	प्रश्न प्रश्न-पत्र में केस-आधारित/स्रोत-आधारित प्रश्न हैं। This question paper contains Case/Source Based Questions.
5	2 अंक के प्रश्न लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं और इनमें से प्रत्येक के उत्तर 30-50 शब्दों में दीजिए। 2 marks questions are Short Answer Type Questions and are to be answered in 30-50 words.
6	3 अंक के प्रश्न लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं और इनमें से प्रत्येक के उत्तर 50-80 शब्दों में दीजिए। 3 marks questions are Short Answer Type Questions and are to be answered in 50-80 words.
7	5 अंक वाले प्रश्न दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं जिनका उत्तर 80-120 शब्दों में दीजिए। 5 marks questions are Long Answer Type Questions and are to be answered in 80-120 words.
8	उत्तर संक्षिप्त और बिंदुवार होना चाहिए और साथ ही उपरोक्त शब्द सीमा का यथासंभव पालन कीजिए। Answers should be brief and to the point and the above word limit be adhered to as far as possible.

प्र. सं .Q. No.		निर्धारित अंक Marks
--------------------	--	---------------------------

1.	<p>सूचकांक की कोई दो उपयोगिताएँ बताइयें। अथवा सूचकांक की कोई दो विशेषताएँ बताइयें।</p> <p>State any two uses of index numbers.</p> <p style="text-align: center;">OR</p> <p>State any two properties of index numbers</p>	2
2.	<p>मानक विचलन को परिभाषित कीजिए तथा इसका सूत्र लिखिए। अथवा मानक विचलन के दो गुण तथा दो दोष बताइयें।</p> <p>Define standard deviation and write its formula.</p> <p style="text-align: center;">Or</p> <p>State two merits and two demerits of standard deviation.</p>	2
3.	<p>धनात्मक और ऋणात्मक सहसम्बन्ध के दो-दो उदाहरण दीजिए। Give two examples each of positive and negative correlation.</p>	2
4.	<p>औसत स्थिर लागत को परिभाषित कीजिए। AFC वक्र के आकार की व्याख्या कीजिए। अथवा औसत सम्प्राप्ति वक्र का अन्य(दूसरा) नाम क्या है? क्यों?</p> <p>Define Average Fixed Cost. Explain the shape of the AFC curve.</p> <p style="text-align: center;">Or</p> <p>What is the other name for Average Revenue curve? Why?</p>	2
5.	<p>‘कुल उत्पाद तब बढ़ता है जब सीमांत उत्पाद बढ़ता है’ - क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर की पुष्टि लिए कारण दीजिए। ‘Total Product increases only when Marginal Product increases.’ Do you agree? Give reasons for your answer.</p>	2
6.	<p>उपभोक्ता कीमत सूचकांक और थोक कीमत सूचकांक में अंतर स्पष्ट कीजिए। अथवा सूचकांकों के निर्माण में निम्नलिखित समस्याओं की व्याख्या कीजिए। अ) आधार वर्ष का चयन ब) मदों का चयन</p> <p>Differentiate between Consumer Price Index and Wholesale Price Index.</p> <p style="text-align: center;">Or</p> <p>Explain the following problems for construction of index numbers.</p> <p>a) Selection of base year b) Selection of items</p>	3

7.	<p>निम्नलिखित आँकड़ों से मानक विचलन की गणना कीजिए:-</p> <table border="1" data-bbox="245 159 1347 203"> <tr> <td>विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>22</td> </tr> </table> <p>Calculate standard deviation for the following data:</p> <table border="1" data-bbox="245 300 1347 344"> <tr> <td>Marks Obtained by students</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>22</td> </tr> </table>	विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक	14	12	16	20	18	22	Marks Obtained by students	14	12	16	20	18	22	3																																														
विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक	14	12	16	20	18	22																																																								
Marks Obtained by students	14	12	16	20	18	22																																																								
	<p>नीचे दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न संख्या 8 और 9 के उत्तर दीजिए:-</p> <table border="1" data-bbox="264 461 1327 600"> <tr> <td>पूँजी की इकाइयाँ</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>श्रम की इकाइयाँ</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>कुल उत्पाद</td> <td>10</td> <td>24</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>58</td> <td>64</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>60</td> </tr> </table> <p>Study the table below and answer questions 8 and 9 :-</p> <table border="1" data-bbox="303 689 1289 828"> <tr> <td>units of capital</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Units of labour</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Total product</td> <td>10</td> <td>24</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>58</td> <td>64</td> <td>68</td> <td>68</td> <td>60</td> </tr> </table>	पूँजी की इकाइयाँ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	श्रम की इकाइयाँ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	कुल उत्पाद	10	24	40	50	58	64	68	68	60	units of capital	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Units of labour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total product	10	24	40	50	58	64	68	68	60	
पूँजी की इकाइयाँ	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																					
श्रम की इकाइयाँ	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																					
कुल उत्पाद	10	24	40	50	58	64	68	68	60																																																					
units of capital	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																					
Units of labour	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																					
Total product	10	24	40	50	58	64	68	68	60																																																					
8.	<p>ऊपर दी गई तालिका से उत्पादन फलन के लिए सीमांत उत्पाद ज्ञात कीजिए। Find Marginal Product for the production function given above.</p>	3																																																												
9.	<p>उपरोक्त आँकड़ों से परिवर्तनशील अनुपात के नियम की तीन अवस्थाओं की पहचान कीजिए। Identify the three stages of the law of variable proportions from the above data.</p>	3																																																												
10.	<p>एक फर्म का पूर्ति वक्र समीकरण $Q_s = 50 + 15P$ दिया गया है। 2 रुपये प्रति इकाई कीमत पर पूर्ति की कीमत लोच ज्ञात कीजिए। The supply curve of a firm is given by the equation $Q_s = 50 + 15P$. Find price elasticity of supply at price of Rs 2 per unit.</p>	3																																																												
11.	<p>निम्नलिखित आँकड़ों से प्रकीर्ण आरेख बनाइए और परिणाम पर टिप्पणी कीजिए।</p> <table border="1" data-bbox="379 1368 1209 1507"> <tr> <td>X</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>अथवा</p> <p>निम्नलिखित आँकड़ों से कार्ल पियर्सन के सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए।</p> <table border="1" data-bbox="379 1603 1209 1697"> <tr> <td>X</td> <td>48</td> <td>35</td> <td>17</td> <td>23</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>45</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>25</td> <td>45</td> </tr> </table> <p>Make a scatter diagram for the following data and interpret the result.</p> <table border="1" data-bbox="379 1883 1209 2022"> <tr> <td>X</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>20</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>14</td> <td>12</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>Or</p> <p>Calculate the Karl Pearson's coefficient of correlation for the following data</p>	X	10	20	30	40	50	60	Y	20	18	16	14	12	10	X	48	35	17	23	47	Y	45	20	40	25	45	X	10	20	30	40	50	60	Y	20	18	16	14	12	10	5																				
X	10	20	30	40	50	60																																																								
Y	20	18	16	14	12	10																																																								
X	48	35	17	23	47																																																									
Y	45	20	40	25	45																																																									
X	10	20	30	40	50	60																																																								
Y	20	18	16	14	12	10																																																								

